

Eutrophication Management and Ecotoxicology

Bearbeitet von

Martin C.T Scholten, Edwin M Foekema, Henno P Dokkum, Nicolaas H.B.M Kaag, Robert G Jak

1. Auflage 2005. Buch. v, 122 S. Hardcover

ISBN 978 3 540 22210 1

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 800 g

Weitere Fachgebiete > Geologie, Geographie, Klima, Umwelt > Geologie und
Nachbarwissenschaften > Umweltgeologie, Geoökologie

Zu Leseprobe

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Table of Contents

1 Eutrophication and the Ecosystem	1
1.1 Background.....	1
1.2 Eutrophic and Eutrophicated Waters.....	2
1.3 Trophic Cascades in Freshwaters	5
1.4 Eutrophicated Waters: Disturbed Trophic Cascades	13
2 Daphnid Grazing Ecology.....	21
2.1 Daphnids and Their Ecological Role	21
2.2 Daphnid Grazing Effectiveness – Concept and Measurement	38
2.3 Modelling Daphnid Grazing Effectiveness	49
3 Toxic Reduction of Daphnid Grazing Effectiveness	57
3.1 Daphnid Ecotoxicology.....	57
3.2 Observations from Mesocosm Studies	62
3.3 Daphnid Grazing Effectiveness in Response to Toxicant Exposure	72
4 Field Observations of Daphnid Grazing	81
4.1 Two Different Lakes in Holland	81
4.2 The Plankton Dynamics in Lake Geestmerambacht	82
4.3 The Plankton Dynamics in Lake Amstelmeer	89
4.4 What Can Be Learned from These Lakes?	91
5 New Perspectives for Eutrophication Management.....	97
5.1 A New Dimension in Lake Eutrophication Management	97
5.2 How to Address Ecotoxicology in Eutrophication Management.....	102
5.3 Epilogue	108
Acknowledgements	111
References	113

